Bragiola

Vas 13 S40

~~VII~~ 9 A4
Clos 3 Rg 1 s 161-165
Bragiola

Bragiola
13 S40
1





Désignation : Bragiola

Clos Planche 13 Côté 5 N° 40

Vigueur 3

Charge :

Date de mâturité: 28.8.56

+1

s1 - 0
s2 - 2
s3 - 2
s4 - 0
s5 - 0

1e époque

P. 1

Désignation : Bragiola -

Clos Planche 13 Côté S N° 40

Vigueur : 3

Charge :

Date de mâturité: 2-9-57

P. 1 +3

s. ~~1~~ -
2 - 9
3 - 5
4 - 2
5 - 4

2e époque

M : le 22-8-1958 P.=0

+1

Désignation : Bragiola -

Clos Planche 13 Côté S N° 40

Vigueur : 2

Charge :

s. morte *
2 0
3 1
4 0
5 0

Année 1956 Bragiola

N° . . . . Planche . . . . Côté 13 5 40

	Nombre total	DATES 20	22	26	28	30	3	5	7
~~1~~									
~~2~~									
~~3~~									
4	8	0	0	0	1	2	2	3	4
~~5~~									

~~IV~~ 7-4-56 +12 D

Année 1957 Bragiola

N° . . . . Planche . . . . Côté 13 5 40

	Nombre total	DATES 8-3							
~~1~~									
2	4	3							
3	4	2							
~~4~~									
~~5~~									

Ie D le 8-3-57 -1

Bragiola -

Année 1958 -

N° .... Planche .... Côté 13540 ....

	Nombre total	DATES							
		21.3	27/3	31.3	2.4				
Feuille — 1	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
2	.4.	.0.	.1.	.1.	.2. x	. .	. .	. .	. .
3	.4.	.1.	.1.	.1.	.2. x	. .	. .	. .	. .
4	.2.	.1.	.2.	.2.	.2. x	. .	. .	. .	. .
5	.2.	.0.	.0.	.0.	.0.	. .	. .	. .	. .

D le 2-4-58

+10 IIIe

Année 1959 Bragiola

N° .... Planche ....13540...... Côté ....

	Nombre Total	DATES							
		18.3	21.3	25.3					
feuille 1	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
2	.5.	.4	.5.	.5.	. .	. .	. .	. .	. .
3	.5.	.1.	.2.	5 .	. .	. .	. .	. .	. .
4	.2.	.0.	.1.	2 .	. .	. .	. .	. .	. .
5	.8.	.0.	.0.	1 .	. .	. .	. .	. .	. .

D le 23-3-59 +7

Année : 1960

Nº . Bragiola . . Planche . 13S40 . . . Côté . . .

	Nombre total	DATES							
		12.3	15.3						
~~7~~	~~13~~								
2	13	9	11						
3	7	2	7						
4	11	3	7						
5	8	2	3			D le 15.3 60 x			

+5

ANNEE 1989

NOM Bragiola = Syrah EMPLACEMENT 3 R1 A161-165

015030

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	4			7								
2	2			4								
3	4			5		25.5	30.5	2.6	24.7	1.8	7.8	
4	4			6	14		+3			+2		
5	4			4								
	18			26								

Pourriture : 0 Mill. : 0 Port : mi érigé Vigueur : 3,5

Ardèche

~~ANNEE 1992~~

NOM

EMPLACEMENT 3 R1 s161-165

0150.30 Syrah

Souche	Nbre yeux	Débourrement ~~début~~	~~mi/déb~~	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	~~Maturité~~
1	4			3	7	20.5	24.5 +2	28.5	21.7	25.7 0	29.7	
2	4			5								
3	4			5								
4	4			0								
5	4			2								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M- C

Pour : Mill :

Baie : TC - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

~~ANNEE~~ : 1996

NOM Bragiola = Syrah EMPLACEMENT . 3 R1 s161.165

VII 9 A4

0150 30

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	22.3	25.3	0								
2	4	22.3	25.3	0								
3	6	22.3	28.3	0								
4	4	22.3	28.3	0								
5	6	22.3	28.3	0								
	Dl	28.3.	96 (+12)									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M- C

Pour : Mill :

Baie : TC - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

0150 30 Bragiola. Témoin

ANNEE : 1997

NOM Syrah = Bragiola. EMPLACEMENT 3R1 s161-165

0150 30

...che	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	10TL	14.3	17.3	5	10	17.5	21.5 +5	24.5	21.7	27.7 + [illegible]	4.8	1.9 + [illegible]
2	8 TL	7.3	14.3	8								
3	10TL	10-3	14.3	18								
4	6	10-3	14.3	2								
5	6	7.3	10-3	7								
	40	D le	14.3.97 +M	40								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc ~~- coloré~~

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

Témoin

ANNEE : 1998

NOM Syrah EMPLACEMENT 3 R1 s161 165

0150-30

...che	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	7	19.3	26.3	0	2	27.5	2.6 +9	6.6	20.7	27.7 +2	4.8	31.8 +3
2	4	16.3	19.3	3								
3	6	26.3	29.3	0								
4	6	23.3	26.3	1								
5	8	16.3	23.3	4								
	31	D. le	24.3.98 (+M)	7								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

Témoin

ANNEE : 1999

NOM Syrah N (0150) 30 — EMPLACEMENT 3 R1 S161-165

iche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
TL 1	9	19.3	23-3	7	10	24.5	28.5 +4	1.6	27-7	3.8 +3	10.8	31.8 +3
TL 2	8	16.3	19.3	9								
TL 3	9	16.3	19.3	14								
TL 4	8	16.3	23-3	5								
TL 5	10	16.3	19.3	9								
	44	D. le	20.3.99	44 (+4)								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

P Marcout

Désignation : Bragiola

VASSAL Planche XIII Côté S N° 40 Souche 1 2 (3) 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne (1)

41 31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6 .

41 32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

42 30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

31 - étalées (7) - en gouttière 8 - autres 9 .

43 39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9).

d

44 29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9 . Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

D

D ar^t

N° ordre

Désignation : Bragiola

VASSAL Planche 13 côté S N° 40 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

45 26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

46 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . 9

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

47 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

48 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

48 31 - totalement 1 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement 1 - partiellement 2 .

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .

34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

pas de grappes Truel 31-5-54

F

N° ordre

Désignation : Bragiola

VASSAL Planche 13 côté S N° 40 souche 1 2 (3) 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9 .

faiblt

37 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9 .

38 - vrille : verte 1 - jaune (2) - rouge clair 3 -
rouge foncé 4 .

38 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9 .

Truel 28-6-54

N° ordre

Désignation Bragidla

VASSAL planche 13 côté 5 N° 40 souche 1 2 (3) 4 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

35 limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

36? - Surface : unie (1) - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen 2 - court (3).

39 - glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

30 JUIL 1956

BRoch

N° ordre

Désignation Bragiola

VASSAL planche 13 côté 8 N° 40 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures: glabre 4 - séteux 5 - velouté 6
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 limbe: glabre 4 - séteux 5 - velouté 6
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4
tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 -
partiellement 8 - totalement 9 .

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° - 2 -
supérieur à 90° (3)

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° (3).

11 JUIL 1956 Rouquès

N° d'ordre

Désignation Bragiola

VASSAL planche 13 côté S N° 40 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

- Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.
- A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.
- A jus incolore 1 - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.
- A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Rouquil 5-9-56

Bragiola

13 540

Sarment de vigne

taillé

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ...10... cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2)
" : sinueux (1), rectiligne ~~perpendiculaire (2)~~, rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Laudier

N° d'ordre : 133501 . Désignation: . BRAGIOLA . . . . .

Origine : . . . .

Emplacement : . . . . Vas. 13540 . . Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . . . 1 - (2) - (3)

9 - L_1/ L. . . . . 1 - (2) - (3)

10 - L_2/ L. . . . . (1) - 2.

11 - Lobes . . . . 1 - 3 - (5) - 7 - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - (2) - 3.

13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - (2) - 3.

14 - S. pét. (forme) . . . . 1 - 2 - (3) - 4 - 5 - 6.

15 - S.L.S. (forme) . . . . 0 - 1 - (2) - 3 - 4 - 5 - (6) - 7 - (8).

16 - Dents : Forme . . . . 1 - 2 - (3).

17 - Dents : Méd/ B. . . . . 1 - (2) - 3.

18 - Angle lob. term. . . . . 1 - (2) - 3.

19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . 1 - (2) - 3.

20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - 7 - 8 - 9.

21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . (1) - 2 - 3.

22 - Largeur S.P. : . . . . 1 - 2 - (3) - 4 - 5.

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - (3)

Forme : (4) - (5)

Médiane/Base : 6 - (7) - 8.

Lauchier

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 150 Code clone :
Nom cépage : Syrah N
Emplacement : 3R1A161-165

Observateur

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist.** ***Botrytis*** **grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	5	13.3	16.3	2	[illegible]
2	4	9.3	13.3	2	[illegible]
3	3	13.3	16.3	2	[illegible]
4	5	9.3	13.3	5	[illegible]
5	3	13.3	16.3	1	[illegible]
Moyenne	20		15.3.01	12x10=120	6

+11

Date début (floraison)	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début (véraison)	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
18/05	24/05	29/05		20/07	25/7	30/07	28/08	

0 +3 +2

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000
Code cépage : 0150 Code clone : 30
Nom cépage : Syrah N
Emplacement : 3R1A161-165

Observateur :

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist. *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	4	17-3	24.3		
2	6	17-3	28.3		
3	5	17-3	24.3		
4	9	17-3	28.3		
5	8	17-3	28.3	11	
Moyenne	32		26.3.2000	11	3

+9

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
29/05	2/6	5/6		24/07	31/07	16/08	27/08	

+4 +2 +2